



Administrar volúmenes de aplicaciones

SnapCenter software

NetApp
November 06, 2025

Tabla de contenidos

- Administrar volúmenes de aplicaciones 1
 - ¿Qué son los volúmenes de aplicación? 1
- Agregar volúmenes de aplicaciones 1
 - Modificar el volumen de la aplicación 2
 - Eliminar el volumen de la aplicación 2
- Volúmenes de aplicaciones de respaldo 2
 - Realizar una copia de seguridad del volumen de la aplicación 2
 - Realizar una copia de seguridad del grupo de recursos de volúmenes de la aplicación 4
- Copia de seguridad del volumen de la aplicación clonada 5
 - Dividir un clon de volumen de aplicación 6
 - Eliminar un clon de volumen de aplicación 6

Administrar volúmenes de aplicaciones

¿Qué son los volúmenes de aplicación?

Los volúmenes de aplicación son el almacenamiento donde se guarda información como configuración, instalador y otros archivos que no son datos relacionados con la base de datos de Oracle.

El complemento SnapCenter para Oracle Database le permite crear copias de seguridad consistentes de los volúmenes de aplicaciones (volúmenes que no son de datos) junto con las bases de datos Oracle.

El complemento automatiza la copia de seguridad y la clonación de volúmenes de aplicaciones.

- Proteja los volúmenes de aplicaciones junto con los volúmenes de bases de datos de Oracle en un solo grupo de recursos.
- Crear copias de seguridad de los volúmenes de aplicaciones.
- Cree copias de seguridad de bases de datos de Oracle junto con volúmenes de aplicaciones.
- Cree clones de bases de datos junto con volúmenes de aplicaciones hasta un punto en el tiempo.
- Programar operaciones de respaldo.
- Supervisar todas las operaciones.
- Ver informes de operaciones de copia de seguridad y clonación.

Agregar volúmenes de aplicaciones

SnapCenter admite la realización de copias de seguridad y la clonación de volúmenes de aplicaciones de bases de datos Oracle. Debes agregar manualmente los volúmenes de la aplicación. No se admite el descubrimiento automático de volúmenes de aplicaciones.



Los volúmenes de aplicación solo admiten conexiones NFS directas y iSCSI directas.

Pasos

1. En el panel de navegación izquierdo, haga clic en **Recursos** y luego seleccione el complemento Oracle Database de la lista.
2. Haga clic en **Agregar volumen de aplicación**.
3. En la página Nombre, realice las siguientes acciones:
 - En el campo Nombre, ingrese el nombre del volumen de la aplicación.
 - En el campo Nombre de host, ingrese el nombre del host.
4. En la página Huella de almacenamiento, ingrese el nombre del sistema de almacenamiento, seleccione uno o más volúmenes y especifique los LUN o Qtrees asociados.

Puede agregar varios sistemas de almacenamiento.

5. Revise el resumen y luego haga clic en **Finalizar**.
6. En la página Recursos, seleccione **Volumen de aplicación** de la lista **Ver** para ver todos los volúmenes

de aplicación que ha agregado.

Modificar el volumen de la aplicación

Puede modificar todos los valores que especificó al agregar el volumen de la aplicación, si no se crean copias de seguridad. Si se crea la copia de seguridad, solo podrá modificar los detalles del sistema de almacenamiento.

Pasos

1. En el panel de navegación izquierdo, haga clic en **Recursos** y luego seleccione el complemento Oracle Database de la lista.
2. En la página Recursos, seleccione **Volumen de la aplicación** de la lista **Ver**.

3.  Hacer clic para modificar los valores.

4.  Hacer clic para modificar los valores.

Eliminar el volumen de la aplicación

Cuando elimina un volumen de aplicación, si hay copias de seguridad asociadas con el volumen de aplicación, este se colocará en modo de mantenimiento y no se crearán copias de seguridad nuevas ni se conservarán las copias de seguridad anteriores. Si no hay copias de seguridad asociadas, se eliminarán todos los metadatos.

Si es necesario, SnapCenter le permite deshacer la operación de eliminación.

Pasos

1. En el panel de navegación izquierdo, haga clic en **Recursos** y luego seleccione el complemento Oracle Database de la lista.
2. En la página Recursos, seleccione **Volumen de la aplicación** de la lista **Ver**.
3. Hacer clic  Eliminar icono] para modificar los valores.

Volúmenes de aplicaciones de respaldo

Realizar una copia de seguridad del volumen de la aplicación

Si el volumen de la aplicación no es parte de ningún grupo de recursos, puede realizar una copia de seguridad del volumen de la aplicación desde la página Recursos.

Acerca de esta tarea

De forma predeterminada, se crean copias de seguridad del grupo de consistencia (CG). Si desea crear copias de seguridad basadas en volumen, debe establecer el valor de **EnableOracleNdvVolumeBasedBackup** en verdadero en el archivo *web.config*.

Pasos

1. En el panel de navegación izquierdo, haga clic en **Recursos** y luego seleccione el complemento Oracle

Database de la lista.

2. En la página Recursos, seleccione **Volumen de la aplicación** de la lista **Ver**.
3. Haga clic en  * y luego seleccione el nombre del host y el tipo de base de datos para filtrar los recursos.

Luego puedes hacer clic en  * para cerrar el panel de filtro.

4. Seleccione el volumen de la aplicación que desea respaldar.

Se muestra la página Proteger volumen de la aplicación.

5. En la página Recursos, realice las siguientes acciones:

Para este campo...	Haz esto...
Utilice un formato de nombre personalizado para la copia de instantáneas	Seleccione esta casilla de verificación y luego ingrese el formato de nombre personalizado que desea utilizar para el nombre de la instantánea. Por ejemplo, customtext__policy_hostname o resource_hostname. De forma predeterminada, se agrega una marca de tiempo al nombre de la instantánea.
Excluir destinos de registro de archivo de la copia de seguridad	Especifique los destinos de los archivos de registro de archivo que no desea respaldar.

6. En la página Políticas, realice los siguientes pasos:

- a. Seleccione una o más políticas de la lista desplegable.



También puedes crear una política haciendo clic en *  *.

En la sección Configurar programaciones para políticas seleccionadas, se enumeran las políticas seleccionadas.

- b. Hacer clic  en la columna Configurar programaciones de la política para la que desea configurar una programación.
- c. En la ventana Agregar programaciones para la política *policy_name*, configure la programación y luego haga clic en **Aceptar**.

policy_name es el nombre de la política que ha seleccionado.

Los horarios configurados se enumeran en la columna Horarios aplicados.

7. En la página de Notificaciones, en la lista desplegable **Preferencias de correo electrónico**, seleccione los escenarios en los que desea enviar los correos electrónicos.

También debe especificar las direcciones de correo electrónico del remitente y del destinatario, y el asunto del correo electrónico. Si desea adjuntar el informe de la operación de respaldo realizada en el recurso,

seleccione **Adjuntar informe de trabajo**.



Para recibir notificaciones por correo electrónico, debe haber especificado los detalles del servidor SMTP mediante la GUI o el comando de PowerShell Set-SmSntpServer.

8. Revise el resumen y luego haga clic en **Finalizar**.

Se muestra la página de topología del volumen de la aplicación.

9. Haga clic en **Hacer copia de seguridad ahora**.

10. En la página Copia de seguridad, realice los siguientes pasos:

- a. Si ha aplicado varias políticas al recurso, en la lista desplegable **Política**, seleccione la política que desea utilizar para la copia de seguridad.
- b. Haga clic en **Copia de seguridad**.

11. Supervise el progreso de la operación haciendo clic en **Monitor > Trabajos**.

Realizar una copia de seguridad del grupo de recursos de volúmenes de la aplicación

Puede realizar una copia de seguridad del grupo de recursos que contiene solo volúmenes de aplicaciones o una combinación de volúmenes de aplicaciones y bases de datos. Se realiza una operación de copia de seguridad en el grupo de recursos en todos los recursos definidos en el grupo de recursos.

Si el grupo de recursos tiene varios volúmenes de aplicaciones, todos los volúmenes de aplicaciones deben tener la política de replicación SnapMirror o SnapVault.

Acerca de esta tarea

De forma predeterminada, se crean copias de seguridad del grupo de consistencia (CG). Si desea crear copias de seguridad basadas en volumen, debe establecer el valor de **EnableOracleNdvVolumeBasedBackup** en verdadero en el archivo *web.config*.

Pasos

1. En el panel de navegación izquierdo, haga clic en **Recursos** y luego seleccione el complemento Oracle Database de la lista.
2. En la página Recursos, seleccione **Grupo de recursos** de la lista **Ver**.

Puede buscar el grupo de recursos ingresando el nombre del grupo de recursos en el cuadro de búsqueda o haciendo clic en  * y luego seleccionando la etiqueta. Luego puedes hacer clic en  * para cerrar el panel de filtro.

3. En la página Grupos de recursos, seleccione el grupo de recursos que desea respaldar y haga clic en **Hacer copia de seguridad ahora**.
4. En la página Copia de seguridad, realice los siguientes pasos:
 - a. Si ha asociado varias políticas al grupo de recursos, en la lista desplegable **Política**, seleccione la política que desea utilizar para la copia de seguridad.

Si la política seleccionada para la copia de seguridad a pedido está asociada con una programación

de copia de seguridad, las copias de seguridad a pedido se conservarán según la configuración de retención especificada para el tipo de programación.

b. Haga clic en **Copia de seguridad**.

5. Supervise el progreso de la operación haciendo clic en **Monitor > Trabajos**.



La operación de verificación se realizará solo para las bases de datos y no para los volúmenes de la aplicación.

Copia de seguridad del volumen de la aplicación clonada

Puede utilizar SnapCenter para clonar las copias de seguridad del volumen de la aplicación.

Antes de empezar

Si ha instalado el complemento como un usuario no root, debe asignar manualmente los permisos de ejecución a los directorios prescript y postscript.

Pasos

1. En el panel de navegación izquierdo, haga clic en **Recursos** y luego seleccione el complemento Oracle Database de la lista.
2. En la página Recursos, seleccione **Volumen de la aplicación** de la lista **Ver**.
3. Seleccione el volumen de la aplicación desde la vista de detalles del volumen de la aplicación o desde la vista de detalles del grupo de recursos.

Se muestra la página de topología del volumen de la aplicación.

4. Desde la vista Administrar copias, seleccione las copias de seguridad de Copias locales (principales), Copias espejo (secundarias) o Copias de bóveda (secundarias).
5. Seleccione la copia de seguridad de la tabla y luego haga clic en *  *.
6. En la página Ubicación, realice las siguientes acciones:

Para este campo...	Haz esto...
Host de complementos	Seleccione el host donde desea crear el clon.
Nombre del recurso de destino	Especifique el nombre del recurso.

7. En la página Scripts, especifique los nombres de los scripts que se ejecutarán antes de la clonación, los comandos para montar un sistema de archivos y los nombres de los scripts que se ejecutarán después de la clonación.
8. En la página de Notificaciones, en la lista desplegable **Preferencias de correo electrónico**, seleccione los escenarios en los que desea enviar los correos electrónicos.

También debe especificar las direcciones de correo electrónico del remitente y del destinatario, y el asunto del correo electrónico. Si desea adjuntar el informe de la operación de clonación realizada, seleccione

Adjuntar informe de trabajo.



Para recibir notificaciones por correo electrónico, debe haber especificado los detalles del servidor SMTP mediante la GUI o el comando de PowerShell Set-SmSmtServer.

9. Revise el resumen y luego haga clic en **Finalizar**.

Dividir un clon de volumen de aplicación

Puede utilizar SnapCenter para dividir un recurso clonado del recurso principal. El clon que se divide se vuelve independiente del recurso principal.

Pasos

1. En el panel de navegación izquierdo, haga clic en **Recursos** y luego seleccione el complemento Oracle Database de la lista.
2. En la página Recursos, seleccione **Volumen de la aplicación** de la lista **Ver**.
3. Seleccione el recurso clonado y haga clic .
4. Revise el tamaño estimado del clon que se va a dividir y el espacio requerido disponible en el agregado y luego haga clic en **Iniciar**.
5. Supervise el progreso de la operación haciendo clic en **Monitor > Trabajos**.

Eliminar un clon de volumen de aplicación

Puedes eliminar clones si consideras que ya no son necesarios. No puedes eliminar clones que actúen como fuente para otros clones.

Pasos

1. En el panel de navegación izquierdo, haga clic en **Recursos** y luego seleccione el complemento Oracle Database de la lista.
2. En la página Recursos, seleccione **Volumen de la aplicación** de la lista **Ver**.
3. Seleccione el recurso o grupo de recursos de la lista.

Se muestra la página de topología del recurso o del grupo de recursos.
4. Desde la vista Administrar copias, seleccione **Clones** de los sistemas de almacenamiento primario o secundario (duplicados o reflejados).
5. Seleccione el clon y luego haga clic .
6. En la página Eliminar clon, realice las siguientes acciones:
 - a. En el campo **Eliminar antes del clon**, ingrese los nombres de los scripts que se ejecutarán antes de eliminar el clon.
 - b. En el campo **Desmontar**, ingrese los comandos para desmontar el clon antes de eliminarlo.
7. Haga clic en **Aceptar**.

Información de copyright

Copyright © 2025 NetApp, Inc. Todos los derechos reservados. Imprimido en EE. UU. No se puede reproducir este documento protegido por copyright ni parte del mismo de ninguna forma ni por ningún medio (gráfico, electrónico o mecánico, incluidas fotocopias, grabaciones o almacenamiento en un sistema de recuperación electrónico) sin la autorización previa y por escrito del propietario del copyright.

El software derivado del material de NetApp con copyright está sujeto a la siguiente licencia y exención de responsabilidad:

ESTE SOFTWARE LO PROPORCIONA NETAPP «TAL CUAL» Y SIN NINGUNA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, SIN LIMITAR, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN FIN CONCRETO, CUYA RESPONSABILIDAD QUEDA EXIMIDA POR EL PRESENTE DOCUMENTO. EN NINGÚN CASO NETAPP SERÁ RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO DIRECTO, INDIRECTO, ESPECIAL, EJEMPLAR O RESULTANTE (INCLUYENDO, ENTRE OTROS, LA OBTENCIÓN DE BIENES O SERVICIOS SUSTITUTIVOS, PÉRDIDA DE USO, DE DATOS O DE BENEFICIOS, O INTERRUPCIÓN DE LA ACTIVIDAD EMPRESARIAL) CUALQUIERA SEA EL MODO EN EL QUE SE PRODUJERON Y LA TEORÍA DE RESPONSABILIDAD QUE SE APLIQUE, YA SEA EN CONTRATO, RESPONSABILIDAD OBJETIVA O AGRAVIO (INCLUIDA LA NEGLIGENCIA U OTRO TIPO), QUE SURJAN DE ALGÚN MODO DEL USO DE ESTE SOFTWARE, INCLUSO SI HUBIEREN SIDO ADVERTIDOS DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS.

NetApp se reserva el derecho de modificar cualquiera de los productos aquí descritos en cualquier momento y sin aviso previo. NetApp no asume ningún tipo de responsabilidad que surja del uso de los productos aquí descritos, excepto aquello expresamente acordado por escrito por parte de NetApp. El uso o adquisición de este producto no lleva implícita ninguna licencia con derechos de patente, de marcas comerciales o cualquier otro derecho de propiedad intelectual de NetApp.

Es posible que el producto que se describe en este manual esté protegido por una o más patentes de EE. UU., patentes extranjeras o solicitudes pendientes.

LEYENDA DE DERECHOS LIMITADOS: el uso, la copia o la divulgación por parte del gobierno están sujetos a las restricciones establecidas en el subpárrafo (b)(3) de los derechos de datos técnicos y productos no comerciales de DFARS 252.227-7013 (FEB de 2014) y FAR 52.227-19 (DIC de 2007).

Los datos aquí contenidos pertenecen a un producto comercial o servicio comercial (como se define en FAR 2.101) y son propiedad de NetApp, Inc. Todos los datos técnicos y el software informático de NetApp que se proporcionan en este Acuerdo tienen una naturaleza comercial y se han desarrollado exclusivamente con fondos privados. El Gobierno de EE. UU. tiene una licencia limitada, irrevocable, no exclusiva, no transferible, no sublicenciable y de alcance mundial para utilizar los Datos en relación con el contrato del Gobierno de los Estados Unidos bajo el cual se proporcionaron los Datos. Excepto que aquí se disponga lo contrario, los Datos no se pueden utilizar, desvelar, reproducir, modificar, interpretar o mostrar sin la previa aprobación por escrito de NetApp, Inc. Los derechos de licencia del Gobierno de los Estados Unidos de América y su Departamento de Defensa se limitan a los derechos identificados en la cláusula 252.227-7015(b) de la sección DFARS (FEB de 2014).

Información de la marca comercial

NETAPP, el logotipo de NETAPP y las marcas que constan en <http://www.netapp.com/TM> son marcas comerciales de NetApp, Inc. El resto de nombres de empresa y de producto pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.